



传感器 > 湿度传感器 > 温湿度传感器



工组温度范围: -40 – 85 °C [-40 – 185 °F]

湿度传感器产品类型: RHT 模块

电源电压（峰值）：12 VDC

精确度: ±3 %RH

在 55% 相对湿度下的额定输出（5 VDC 时）：2.48 V

[所有 温湿度传感器 \(0\)](#)

产品特性

产品类型特性

湿度传感器产品类型	RHT 模块
接口信号类型	模拟

电气特征

电源电压（峰值）	12 VDC
在 55% 相对湿度下的额定输出（5 VDC 时）	2.48 V
电流消耗	1 mA
输出阻抗	70 Ω

使用环境

工作湿度范围	0 – 100 %RH
工组温度范围	-40 – 85 °C[-40 – 185 °F]
精确度	±3 %RH
温度系数	.1 %RH/°C
灵敏度	26 mV/%RH

其他

反应时间	10 seconds
------	------------



产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合
欧盟ELV指令2000/53/EC	未进行合规性审核
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	没有超出阈值的受限材料
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2022年6月（224） 超过限值的SVHC： 4,4'-isopropylidenediphenol (Bisphenol A) (1% in component) Dodecamethylcyclhexasiloxane (D6) (.5% in component) Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite (TNPP) (.5% in component) 物品安全使用说明： 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。作业后彻底清洗。阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。如果可能，请回收再利用，如需废弃处置，请遵守当地有关法规。
卤素含量	尚未进行卤素含量审核
焊接工艺能力	尚未进行焊接工艺可能性审核

产品合规免责声明

此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (ELV) 附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE 目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质（SVHC）的信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

配套部件

TE 产品编号 HPP805A031
HM1500LF HUMIDITY MODULE

TE 产品编号 HPP801A031
HS1101LF HUMIDITY SENSOR

TE 产品编号 HPP809A033
HTM2500LFL HIGH TEMP RH/T MOD

该系列中的其他产品

客户还购买了



TE 产品编号T4073014031-001

M8.FMLE.PNLFRONT.3POS.STR WIRE



TE 产品编号K1120554

Toggle Switch 07-1-2-17 909



TE 产品编号T4113011051-000

M12 M, 5P GOLD A_CODE RA SHIELDED PG7



TE 产品编号4-643814-2

12P MTA100 CONN ASSY POL RIB



TE 产品编号644752-6

06P MTA156 HDR ASSY SQ STR F/L



TE 产品编号710031-8

XCT 10-10



TE 产品编号1622883-1

CRG0603 1% 220K



TE 产品编号1623446-1

CRG1206 1% 1K5



TE 产品编号1623519-1

CRG1206 1% 47R



TE 产品编号2176230-7

3522 2R7 5% 3W

文档

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_HPP809A031_D.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_HPP809A031_D.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_HPP809A031_D.3d_stp.zip

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

HTM2500LF-HUMIDITY

英文版本